



231112051441

检测报告

Test Report

杭广测检 2023 (HJ) 字第 23052951 号

项目名称: 地下水检测

委托单位: 杭州久诚仁和电镀有限公司

杭州广测环境技术有限公司

2023 年 06 月 09 日

说 明

一、本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖本公司红色检测报告专用章及其骑缝章均无效；

二、本报告部分复制，或完整复制后未加盖本公司红色检测报告专用章均无效；

三、未经同意本报告不得用于广告宣传；

四、由委托方送检的样品，本报告只对来样负责；

五、委托方若对本报告有异议，请于收到报告之日起十五个工作日内向本公司提出。

杭州广测环境技术有限公司

地址：浙江省杭州市拱墅区独城 206 号 5 幢
四层、五层

电话：0571-85221885

邮编：310015



委托方及地址: 杭州久诚仁和电镀有限公司/杭州市余杭区仁和街道栅庄桥村
 项目性质: 企业委托
 被测单位及地址: 杭州久诚仁和电镀有限公司(杭州市余杭区仁和街道栅庄桥村)
 分析地点: 现场及本公司实验楼
 委托日期: 2023 年 05 月 16 日
 采样日期: 2023 年 06 月 03 日
 采样人员: 陆佳威,沈加欢
 分析日期: 2023 年 06 月 03 日-2023 年 06 月 05 日

检测依据:

检测类别	检测项目	检测方法	仪器名称	仪器型号	仪器编号
地下水	耗氧量 (高锰酸盐指数)	地下水水质分析方法 第 68 部分: 耗氧量的测定 酸性高锰酸钾滴定法 DZ/T 0064.68-2021	酸式滴定管	25mL	GCY-387
	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式多参数分析仪	DZB-712	GCY-663
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计	UV-2600A 型	GCY-637
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989			
	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987			
	氰化物	地下水水质分析方法 第 52 部分: 氰化物的测定 吡啶-吡啶啉酮分光光度法 DZ/T 0064.52-2021			
	硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、氯化物、硫酸盐	水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	离子色谱仪	IC6000	GCY-501

检测类别	检测项目	检测方法	仪器名称	仪器型号	仪器编号
地下水	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林 分光光度法 HJ 503-2009(萃取法)	紫外可见分光光度计 (单光束)	UV-2600A 型	GCY-152
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987			
	可萃取性石油烃	水质 可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)的测定 气相色谱法 HJ 894-2017	气相色谱仪	SP-6890	GCY-084
	铜、锌、镉、总铬、铁、锰、镍、钠、铝、锡	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪	Optima 2100 DV	GCY-554
	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计	AFS-933	GCY-656

评价标准:

执行《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)中IV类标准限值,可萃取性石油烃参照《上海市建设用地下水污染风险管控筛选值补充指标》(第二类用地)及锡参照《美国 EPA 通用土壤筛选值》中地下水筛选值。

地下水检测结果:

采样点位	样品性状	检测项目	单位	监测结果	标准限值
AS1 E:120.086782° N:30.398842°	无色澄清	耗氧量(高锰酸盐指数)	mg/L	2.4	10.0
		pH 值	无量纲	6.7	5.5≤pH<6.5 8.5<pH≤9.0
		氨氮	mg/L	0.470	1.50
		硝酸盐氮(以 N 计)	mg/L	14.2	30.0
		亚硝酸盐氮(以 N 计)	mg/L	<0.005	4.80
		总磷	mg/L	0.064	/
		氰化物	mg/L	<0.002	0.1
		挥发酚	mg/L	0.0011	0.01
		可萃取性石油烃	mg/L	0.16	1.2
		阴离子表面活性剂	mg/L	<0.05	0.3
		氯化物	mg/L	167	350
		硫酸盐	mg/L	38.8	350
		铜	mg/L	0.051	1.50
		锌	mg/L	<0.008	5.00
		镉	mg/L	<0.003	0.01
		砷	mg/L	2.7×10 ⁻³	0.05
		总铬	mg/L	0.010	/
		六价铬	mg/L	0.005	0.10
		铁	mg/L	0.24	2.0
		锰	mg/L	0.073	1.50
镍	mg/L	<0.006	0.10		
钠	mg/L	158	400		
铝	mg/L	<0.004	0.50		
锡	mg/L	<0.005	22		

采样点位	样品性状	检测项目	单位	监测结果	标准限值
BS1 E:120.086667° N:30.398904°	无色澄清	耗氧量(高锰酸盐指数)	mg/L	2.3	10.0
		pH 值	无量纲	6.9	5.5≤pH<6.5 8.5<pH≤9.0
		氨氮	mg/L	0.298	1.50
		硝酸盐氮(以 N 计)	mg/L	0.573	30.0
		亚硝酸盐氮(以 N 计)	mg/L	<0.005	4.80
		总磷	mg/L	0.072	/
		氰化物	mg/L	<0.002	0.1
		挥发酚	mg/L	0.0010	0.01
		可萃取性石油烃	mg/L	0.15	1.2
		阴离子表面活性剂	mg/L	<0.05	0.3
		氯化物	mg/L	80.4	350
		硫酸盐	mg/L	44.4	350
		铜	mg/L	0.035	1.50
		锌	mg/L	<0.008	5.00
		镉	mg/L	<0.003	0.01
		砷	mg/L	<3×10 ⁻⁴	0.05
		总铬	mg/L	<0.005	/
		六价铬	mg/L	<0.004	0.10
		铁	mg/L	0.03	2.0
		锰	mg/L	0.051	1.50
镍	mg/L	<0.006	0.10		
钠	mg/L	134	400		
铝	mg/L	<0.004	0.50		
锡	mg/L	<0.005	22		

采样点位	样品性状	检测项目	单位	监测结果	标准限值
BS2 E:120.086695° N:30.398656°	无色澄清	耗氧量(高锰酸盐指数)	mg/L	2.2	10.0
		pH 值	无量纲	7.0	5.5≤pH<6.5 8.5<pH≤9.0
		氨氮	mg/L	0.268	1.50
		硝酸盐氮(以 N 计)	mg/L	0.700	30.0
		亚硝酸盐氮(以 N 计)	mg/L	0.104	4.80
		总磷	mg/L	0.049	/
		氰化物	mg/L	<0.002	0.1
		挥发酚	mg/L	0.0014	0.01
		可萃取性石油烃	mg/L	0.16	1.2
		阴离子表面活性剂	mg/L	<0.05	0.3
		氯化物	mg/L	68.4	350
		硫酸盐	mg/L	13.1	350
		铜	mg/L	0.033	1.50
		锌	mg/L	<0.008	5.00
		镉	mg/L	<0.003	0.01
		砷	mg/L	8×10 ⁻⁴	0.05
		总铬	mg/L	<0.005	/
		六价铬	mg/L	<0.004	0.10
		铁	mg/L	0.03	2.0
		锰	mg/L	0.078	1.50
		镍	mg/L	<0.006	0.10
钠	mg/L	180	400		
铝	mg/L	<0.004	0.50		
锡	mg/L	<0.005	22		

采样点位	样品性状	检测项目	单位	监测结果	标准限值
CS1 E:120.086861° N:30.398581°	无色澄清	耗氧量(高锰酸盐指数)	mg/L	1.5	10.0
		pH 值	无量纲	6.8	5.5≤pH<6.5 8.5<pH≤9.0
		氨氮	mg/L	0.182	1.50
		硝酸盐氮(以 N 计)	mg/L	0.263	30.0
		亚硝酸盐氮(以 N 计)	mg/L	<0.005	4.80
		总磷	mg/L	0.067	/
		氰化物	mg/L	<0.002	0.1
		挥发酚	mg/L	0.0004	0.01
		可萃取性石油烃	mg/L	0.15	1.2
		阴离子表面活性剂	mg/L	<0.05	0.3
		氯化物	mg/L	196	350
		硫酸盐	mg/L	22.7	350
		铜	mg/L	0.015	1.50
		锌	mg/L	<0.008	5.00
		镉	mg/L	<0.003	0.01
		砷	mg/L	<3×10 ⁻⁴	0.05
		总铬	mg/L	<0.005	/
		六价铬	mg/L	<0.004	0.10
		铁	mg/L	0.03	2.0
		锰	mg/L	0.072	1.50
		镍	mg/L	<0.006	0.10
钠	mg/L	121	400		
铝	mg/L	<0.004	0.50		
锡	mg/L	<0.005	22		

采样点位	样品性状	检测项目	单位	监测结果	标准限值
S0 E:120.086886° N:30.399107°	无色澄清	耗氧量(高锰酸盐指数)	mg/L	2.6	10.0
		pH 值	无量纲	6.8	5.5≤pH<6.5 8.5<pH≤9.0
		氨氮	mg/L	0.277	1.50
		硝酸盐氮(以 N 计)	mg/L	<0.004	30.0
		亚硝酸盐氮(以 N 计)	mg/L	<0.005	4.80
		总磷	mg/L	0.059	/
		氰化物	mg/L	<0.002	0.1
		挥发酚	mg/L	0.0016	0.01
		可萃取性石油烃	mg/L	0.14	1.2
		阴离子表面活性剂	mg/L	<0.05	0.3
		氯化物	mg/L	164	350
		硫酸盐	mg/L	7.68	350
		铜	mg/L	0.006	1.50
		锌	mg/L	<0.008	5.00
		镉	mg/L	<0.003	0.01
		砷	mg/L	8.8×10 ⁻³	0.05
		总铬	mg/L	<0.005	/
		六价铬	mg/L	<0.004	0.10
		铁	mg/L	0.02	2.0
		锰	mg/L	0.036	1.50
		镍	mg/L	<0.006	0.10
钠	mg/L	112	400		
铝	mg/L	<0.004	0.50		
锡	mg/L	<0.005	22		
平行样(CS1 现场平行样) E:120.086861° N:30.398581°	无色澄清	耗氧量(高锰酸盐指数)	mg/L	1.4	10.0
		pH 值	无量纲	6.8	5.5≤pH<6.5 8.5<pH≤9.0
		氨氮	mg/L	0.193	1.50

采样点位	样品性状	检测项目	单位	监测结果	标准限值
平行样(CS1 现场 平行样) E:120.086861° N:30.398581°	无色澄清	硝酸盐氮(以 N 计)	mg/L	0.277	30.0
		亚硝酸盐氮(以 N 计)	mg/L	<0.005	4.80
		总磷	mg/L	0.066	/
		氰化物	mg/L	<0.002	0.1
		挥发酚	mg/L	0.0004	0.01
		可萃取性石油烃	mg/L	0.16	1.2
		阴离子表面活性剂	mg/L	<0.05	0.3
		氯化物	mg/L	193	350
		硫酸盐	mg/L	22.1	350
		铜	mg/L	0.014	1.50
		锌	mg/L	<0.008	5.00
		镉	mg/L	<0.003	0.01
		砷	mg/L	<3×10 ⁻⁴	0.05
		总铬	mg/L	<0.005	/
		六价铬	mg/L	<0.004	0.10
		铁	mg/L	0.03	2.0
		锰	mg/L	0.069	1.50
		镍	mg/L	<0.006	0.10
		钠	mg/L	124	400
铝	mg/L	<0.004	0.50		
锡	mg/L	<0.005	22		
备注	/				

****报告结束****

报告编制: 叶伟峰

审核: 叶伟峰

批准: 侯重峰

杭州广测环境技术有限公司

(检测专用章)

批准日期: 2023-06-09

